

***Vertigo moulinsiana* (Dupuy 1849) (Mollusca : Gastropoda : Pulmonata) dans le marais des Bourbes à Olonne-sur-Mer en Vendée**

Christian GOYAUD

Abstract : This note relates the discovery of one species of land snails of the Vendée kind in "marais des Bourbes" (Olonne-sur-Mer) on the Vendée coast. This is the second time *Vertigo moulinsiana*, a rare species in Vendée, has been found.

Mots clés : Mollusques terrestres, *Vertigo moulinsiana* (Dupuy 1849), Olonne-sur-Mer (Vendée, France).

Key words : Land snails, *Vertigo moulinsiana* (Dupuy 1849), Olonne-sur-Mer (Vendée, France).

INTRODUCTION

Les *Vertigo* sont des petits mollusques terrestres appartenant à la classe des Gastéropodes, à l'ordre des Pulmonés et à la famille des Vertiginidés. Trois espèces sont recensées en Vendée : *Vertigo pygmaea* (Draparnaud 1801), *Vertigo moulinsiana* (Dupuy 1849) et *Vertigo antivertigo* (Draparnaud 1801). Le Maillot de Des Moulins, *Vertigo moulinsiana*, est le plus rare des trois et sa découverte dans le marais des Bourbes, à Olonne-sur-Mer, mérite d'être soulignée.

RÉPARTITION DE L'ESPÈCE

Souvent signalé à l'état subfossile (pour les périodes interglaciaires chaudes) dans l'Ouest de l'Europe, *Vertigo moulinsiana* est actuellement disséminé dans l'Ouest, le Sud et le Centre de l'Europe. L'aire de répartition est vaste mais les populations sont rares et isolées. L'espèce est mentionnée en Turquie [SCHÜTT, 1996] ainsi qu'en Grèce. En Italie, la liste officielle "Invertebrati di interesse comunitario in Italia" indique seulement cinq stations dans le pays. L'espèce est connue en Espagne, avec au moins deux localités en Catalogne [BECH, 1990]. Elle est également présente dans le Sud de l'Angleterre et en Irlande [KERNEY *et al.*, 1976]. On trouve aussi quelques localités en Belgique [ADAM, 1960], aux Pays-Bas [GITTENBERGER *et al.*, 1984], au Luxembourg et au Danemark. En Suisse, TURNER [1998] indique quelques stations dans le Nord du pays tandis que FECHTER & FALKNER [1990] considèrent *Vertigo moulinsiana* au bord de l'extinction en Allemagne.

En France, depuis 1980, l'espèce a été observée dans 17 départements (fig. 1).

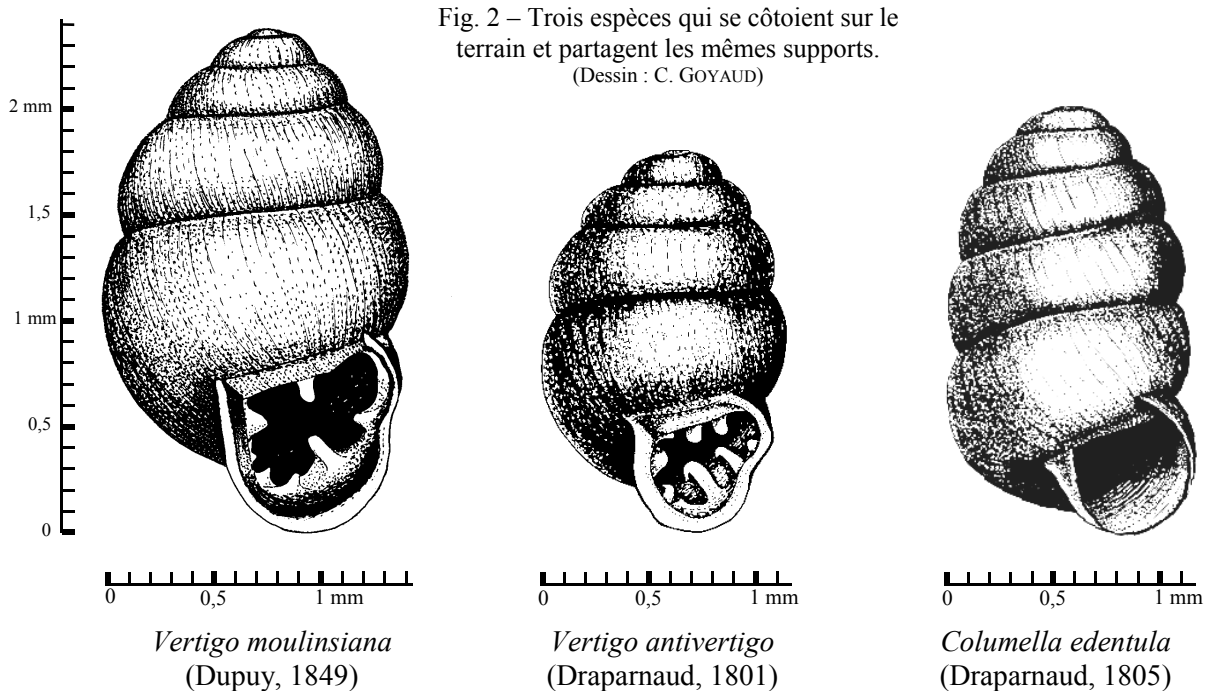


Fig. 1 – Répartition de *Vertigo moulinsiana* en France (données postérieures à 1980), d'après A. Bertrand (helicella@yahoogroupes.fr, 26/08/02) G. Mourgaud (helicella@egroups.fr, 20/11/00) et J. Vimpère (com. pers., 1999).

En Vendée, la première localité découverte en 1999 sur la commune de Sainte-Cécile n'a permis d'observer que cinq individus. La population de *Vertigo moulinsiana* dans le marais des Bourbes à Olonne-sur-Mer est beaucoup plus importante et a motivé quelques observations.

OBSERVATIONS

En juin 2000, *Vertigo moulinsiana* est découvert dans le marais des Bourbes, sur des fougères (*Thelypteris palustris*), dans une partie ensoleillée du marais alcalin qui est encore inondé en cette période de l'année. Les mollusques sont identifiés sur place avec une loupe binoculaire.



Vertigo moulinsiana est associé à deux autres espèces : *V. antivertigo* et *Columella edentula* (fig. 2). Il s'avère possible de distinguer les trois taxons directement sur la végétation avec une loupe x 10. Toutes les parties émergées des plantes sont alors patiemment examinées dans un carré de 10 m de côté. Au total nous dénombrons 47 *Vertigo moulinsiana* sur les *Typha*, les *Carex* et les *Thelypteris*. L'expérience est renouvelée une semaine plus tard dans une aulnaie inondée à 200 m du premier site. Aucun *Vertigo* n'est observé sur les troncs des saules ou des aulnes jusqu'à 1,70 m de hauteur environ. Aucune *Columella*, quelques *Vertigo antivertigo* et seulement cinq *Vertigo moulinsiana* sont notés sur 100 m². L'expérience mériterait bien sûr d'être renouvelée mais il est probable que les parties boisées du marais sont moins favorables à *Vertigo moulinsiana* que les zones ensoleillées.

CONCLUSION

Pour conserver une belle population de cette espèce il conviendrait de s'opposer au développement naturel des arbres et à la fermeture du milieu. Souvenons-nous que ce marais n'était pas boisé il y a quelques décennies. Enfin, rappelons que *Vertigo moulinsiana* figure à l'Annexe 2 de la Directive européenne 92/43/CEE-Faune-Flore-Habitat. À ce titre l'espèce doit être prise en compte dans la gestion du futur site Natura 2000 qui englobera cette zone de marais.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ADAM W., 1960. – *Faune de Belgique. Mollusques I. Mollusques terrestres et dulcicoles*. Bruxelles, Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., 402 p., 4 pl., 163 fig.
- BECH M., 1990. – *Fauna malacològica de Catalunya. Molluscs terrestres i d'aigua dolça*. Barcelone, Inst. Cat. Hist. Nat., 229 p., 72 fig., 130 cartes, ISSN 0211-707X.
- FECHTER R. & FALKNER G., 1990. – *Weichtiere*. München, Mosaik Verlag GmbH, 287 p.
- GITTENBERGER E. *et al.*, 1984. – *De landslakken van Nederland*. Amsterdam, KNNV, 184 p., 102 cartes.
- KERNEY M. P. *et al.*, 1976. – *Atlas of the non-marine mollusca of the British Isles*. Cambridge, Institute of Terrestrial Ecology, 207 p., 199 cartes, ISBN 0-94282-02-3.
- SCHÜTT H., 1996. – *Landschnecken der Türkei*. Solingen, Natur und Wissenschaft, 498 p., ISBN 3-927889-37-7.
- TURNER H. *et al.*, 1998. – *Atlas der Mollusken der Schweiz und Liechtensteins*. Neuchâtel, édit. CSCF & SEG, 527 p. ISBN 2-88414-013-1.

Christian GOYAUD
La Haute Chevillonnière
85310 La Chaize-le-Vicomte
christian.goyaud@free.fr